

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 28 (2)

Izdan 1 novembra 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 9205

**Eckstein Friedrich, Wien, Austrija.**

Postupak za izradbu proizvoda sa karakterom kože ili sjajem svile iz papira kao na pr. tapete ili sl.

Prijava od 11 jula 1931.

Važi od 1 novembra 1931.

Traženo pravo prvenstva od 26 avgusta 1930 (Austrija).

Predmetom je pronalaska postupak za izradu proizvoda sa karakterom kože, ili sjajem svile iz papira. Pronalazak se temelji na činjenici, da tzv. krep papir, tj. sa bezbroj finih nabora provideni papir i to shodno vlažnim putem izrađeni krep-papir, dobiva impregnacijom osobito sa tvarima, koje vodu odbijaju, ili čine nepropusnim za vodu, drugi sasvim osebniji karakter i uz to nova svojstva, koja nastaju usled toga, što se impregnacijom daje čvrstoća, otpornost i elastičnost papira znatno povećati. Tako impregnirani krep-papir daje se stoga mnogo jače rastezati, a da ne gubi svoje elastičnosti.

Ova promenjena svojstva i promenjeni karakter (karakter kože) čine tanki krep-papir prikladnim kao nadomjestak za visoko vrijedne materijale, te kao nadomjestak za perive materijale i za uporabe, koje su sasvim različite od dosadanjih uporaba krep-papira.

Za izradu papirnatog cvječa poznati su postupci, da se papir načini otpornim protiv vode i prilagodljiv i da mu se daje izgled bez sjaja, sličan lalicama cvječa. Kod ovih poznatih postupaka papir se iza impregnacije izvalja ili nabora.

Naprma tomu vezan je postupak po nazočnom pronalasku na to, da je već prvotni produkt naborani papir, koji se u naboranom stanju podvrgava impregnaciji sa tvarima, koje povisuju čvrstoću, otpornost i elastičnost papira. Za ovu svrhu najprikladnija sredstva impregnacije, kao osobito sredstvo impregnacije, koja čine nepropusnim za vodu, ili odbijaju vodu, nesmi-

ju se kod izrabde krep-papira upotrebiti prije naboranja. Jer da se dobije valjano naboranje, mora papir još sasvim mokar i promočen doći u stroj za naboranje i na vrući cilindar toga stroja, da je još dosta kašast odn. plastičan, da uzmogne sljediti djelovanju oruđa, koje proizvoda nabore, i sušenjem na vrelom cilindru za sušenje bivati stalno fiksiran.

Impregniranjem krep-papira svejedno bio ovaj farban ili ne farban ili prešlampan, odn. providen uzorcima ili ne, može se dobiti nova periva tvar za izradbu tapeta, prevlaka i t. d. pri čem se uporabom sa uzorcima provideni krep papir ili providenjem impregniranog papira sa uzorcima mogu dobivati najrazličitiji efekti.

Impregniranje je osobito za bojadisane ili uzorcima providene krep-papire, sredstvo da se ovi papiri učine stalnina za svjetlo, što se do sada kod krep-papira uporabom običnih papirnih boja nije dalo postići. Očito se ovo djelovanje hoće svesti na to, da su većinom upotrebljene mase za impregniranje žućkaste ili transparentne, usled čega djeluju kao filteri za kemijsko djelotvorne zrake kratkih valova, pa tako povećavaju stalnost papirnih boja pa svjetlu. Budući da se impregnacijom spriječava i oksidaciono djelovanje atmosfere, to su tonovi boje krep-papira u visokom stepenu otporni i na zraku.

Kod izvedbe postupka prema pronalasku najbolje je uzeti mokrim putem izrađeni krep papir, koji se može prema potrebi prije impregnacije desinirati ili dekorirati. Kao sredstvo za impregniranje najprikladnije su



rastopine, koje odbijaju vodu ili čine nepropusnima za vodu na pr. rastopina kaučuka, gutaperke, umjetnih smola, pravih smola, stearina, masnih tjelesa, ulja, mineralnih ulja, parafina i sl. i to, bilo ove tvari pojedince ili po izboru međusobno pomješane. Do potrebe mogu se ovim tvarima dodavati i boje, tvari za napunjanje i sl. Poslije impregniranja suši se papir kod odgovarajućih temperatura.

Sredstva za impregniranje odabiru se tako, da papir ne bi postao loman, već čvršći i elastičniji.

### Patentni zahtjevi:

1. Postupak za izradbu proizvoda sa karakterom kože, ili sjajem svile iz papira, naznačen time, što se krep-papiri, odn.

papiri iza obavljenog naboranja, event. takovi bojadisani, preštampani, ili inače dekorirani krep-papir impregnira sa tvarima, koje povećaju čvrstoću, otpornost i elastičnost papira, shodno sa sredstvima impregniranja, koja odbijaju vodu odn. čine nepropusljiv za vodu.

2.) Postupak prema zahtjevu 1, naznačen time, što se sredstvu za impregniranje dodavaju i boje, tvari za napunjanje ili slično.

3. Postupak prema zahtjevu 1, naznačena time, što se impregniranje obavlja bezvodnim rastopinama na pr. kaučuka, gutaperke, umjetnih smola, pravih smola, stearina, masnih tjelesa, ulja, mineralnih ulja, parafina, ili sl., pojedince, ili po izboru međusobno pomješano i da se impregnirani papir kod odgovarajuće temperature suši.

Vrijeme od 1. listopada 1931.

Prijava od 31. jula 1931.

Tržišna cijena proizvoda od 28. avgusta 1930 (Austrija)

U se kod izrade krep-papira upotrebljavaju se različite vrste papira. Jedan od najvažnijih zahtjeva je da se dobije valjano naboranje, mora papir još sadržavati makar i promešan doč u stoji za naboranje i na drugi čimbenik koje treba da je još dosta finih odob. plasičan, da namože slobodno djelovati, koje proizvode nabor, i odstupanje na vrhom čimbenik za sadržaj finih elastič. vlakana.

Impregniranjem krep-papira svojstvo njegovo mijenja se. Jedan od glavnih zahtjeva je da se dobije naboranje, ali ne za potrebu kao za izradbu papira, već da se papir može upotrebljavati kao naboranje. Jedan od glavnih zahtjeva je da se dobije naboranje, ali ne za potrebu kao za izradbu papira, već da se papir može upotrebljavati kao naboranje.

Impregniranjem se dobija za pojačavanje naboranja. Jedan od glavnih zahtjeva je da se dobije naboranje, ali ne za potrebu kao za izradbu papira, već da se papir može upotrebljavati kao naboranje.

Kod izrade proizvoda prema promašenju najbolje je uzeti mokrim putem izradbu krep-papira, koji se može izraditi potpuno. Kao promašje dobivaju se dekorirani, kao naboranje za impregniranje upotrebljavaju se

Problemi u promašenju postupak za izradbu proizvoda sa karakterom kože, ili sjajem svile iz papira. Postupak se izradbu krep-papira, koji se dobije valjano naboranje, mora papir još sadržavati makar i promešan doč u stoji za naboranje i na drugi čimbenik koje treba da je još dosta finih odob. plasičan, da namože slobodno djelovati, koje proizvode nabor, i odstupanje na vrhom čimbenik za sadržaj finih elastič. vlakana.

Impregniranjem krep-papira svojstvo njegovo mijenja se. Jedan od glavnih zahtjeva je da se dobije naboranje, ali ne za potrebu kao za izradbu papira, već da se papir može upotrebljavati kao naboranje.

Impregniranjem se dobija za pojačavanje naboranja. Jedan od glavnih zahtjeva je da se dobije naboranje, ali ne za potrebu kao za izradbu papira, već da se papir može upotrebljavati kao naboranje.

Kod izrade proizvoda prema promašenju najbolje je uzeti mokrim putem izradbu krep-papira, koji se može izraditi potpuno. Kao promašje dobivaju se dekorirani, kao naboranje za impregniranje upotrebljavaju se